



KAMMARKOLLEGIET

# Säkerhetsteknik – Säkerhetssystem och Konsulttjänster

*Arthur Mazur, ramavtalsförvaltare  
Klas Ericsson, ramavtalsförvaltare*



## Delområde Säkerhetsteknik, Konsulttjänster

Detta delområde omfattar:

Konsulttjänster som projektering och besiktning avseende säkerhetssystem.

## Delområde Säkerhetsteknik, Säkerhetssystem

Detta delområde omfattar:

Produktområden som olika typer av larmsystem, kamerabevakningssystem, låssystem, inklusive leverans, installation, service etc.

## Nyheter och förändringar i delområde Konsulttjänster

- Tjänsten "Strategiskt säkerhetsarbete" har tillkommit.
- Avrop genom särskild fördelningsnyckel för uppdrag understigande 350 timmar.
- En tydligare kravkatalog med möjlighet till olika typer av anpassningar.
- Allmänna villkor inkluderar även villkor ABK09 (Allmänna Bestämmelser för Konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet).
- 48 månaders ramavtalstid
- Omsättningstak: 61 MSEK



## Delområde Konsulttjänster

- **Avtalsperiod: 2023-06-20 - 2027-06-19.**
- **Kammarkollegiet har rätt att säga upp ramavtalet tidigast 24 månader innan ramavtalet löper ut.**
- **Tilldelning av kontrakt ska ske under ramavtalens löptid.**
- **Ramavtalsområdets omfattning:**
  - Projektering
  - Besiktning
  - Riskanalys och riskhantering
  - Strategiskt säkerhetsarbete



- **Avrop sker enligt en s.k. kombinerad avropsordning:**
  - Vid avrop/uppdrag uppgående till max. 350 timmar, och som inte kräver säkerhetsskyddsavtal, tillämpas en särskild fördelningsnyckel.
  - Avrop/uppdrag överstigande 350 timmar, och/eller uppdrag som kräver säkerhetsskyddsavtal, ska avropas genom förnyad konkurrensutsättning.
- **Ramavtalen är rikstäckande**

# Delområde Konsulttjänster

- **Projektering**

Projektering, projektledning och installations-samordning avseende tekniska säkerhetsinstallationer samt teknisk konsultation vid utformning av avropande myndighets avropsförfrågan och utvärdering av avropssvar (avseende säkerhetssystem).

- **Besiktning**

Leverans- och entreprenadbesiktning av tekniska säkerhetsinstallationer.

- **Risikanalys och riskhantering**

Analys av säkerhetsbehov och säkerhetsrisker samt rekommendationer om hantering av risker med förebyggande åtgärder.

- **Strategiskt säkerhetsarbete**

Systematiskt och standardiserande arbete avseende fysisk säkerhet och informationssäkerhet för säkerhetssystem, t.ex. genom att kartlägga befintliga lösningar, rådgivning kring tekniska lösningar, upprätta riktlinjer, åtgärdsplaner och annan säkerhetsdokumentation.

Samordning, rådgivning och annat expertstöd rörande säkerhet, krisberedskap och kontinuitetsplanering.



## Nyheter och förändringar i delområde Säkerhetssystem

- Bredare omfattning av varor och tjänster.
- En tydligare kravkatalog med möjlighet till olika typer av anpassningar.
- Allmänna villkor inkluderar även standardvillkoren ABO4/ABTO6 (Allmänna Bestämmelser för entreprenader).
- 48 månaders ramavtalstid.
- Omsättningstak: 596 MSEK.



# Delområde Säkerhetssystem

- **Avtalsperiod: 2023-09-11 - 2027-09-10.**
- **Kammarkollegiet har rätt att säga upp ramavtalet tidigast 24 månader innan ramavtalet löper ut.**
- **Tilldelning av kontrakt ska ske under ramavtalens löptid.**
- **Ramavtalsområdets omfattning:**
  - Larmsystem
  - Kamerabevakningssystem,
  - Integrerade systemlösningar,
  - Lås och låssystem,
  - Passerkontrollsystem,
  - Mekaniskt inbrottsskydd,
  - Övriga varor och tjänster
  - Inklusivt leverans, installation, service etc.
- **Avrop sker genom förnyad konkurrensutsättning.**
- **Ramavtalen är rikstäckande.**





## Säkerhetssystem – varor och tjänster



- **Brandlarmsystem.**
- **Inbrottslarmsystem**  
(öppet samt proprietärt säkerhetssystem)  
inklusive överfallslarm.
- **Inpasseringsspärrar/entrégrindar.**
- **Integrerade systemlösningar inklusive  
överordnat system.**
- **Kamerabevakningssystem**  
(öppet samt proprietärt säkerhetssystem).

- **Lås och låssystem**  
(t.ex. digitala, elektromekaniska och  
mekaniska).
- **Mekaniskt inbrottskydd** (t.ex. galler,  
skyddsglas, stoppbom).
- **Passerkontrollsystem**  
inklusive kodbärare och porttelefon  
(öppet samt proprietärt säkerhetssystem).
- **Personliga larm**  
(mobila överfallslarm och personlarm).
- **Utrymningslarm.**

## Säkerhetssystem – varor och tjänster (forts.)

- **Överfallslarm** (enskilda fasta överfallslarm).
- **Övriga (icke-obligatoriska) varor och tjänster:**
  - Besökssystem
  - Fjärrstyrning med hjälp av kamerateknik
  - Mobilt brand- och utrymningslarm
  - Säkerhetssystem för flyttbara objekt
  - Utrymningslarm med talat meddelande (UTM)
  - Övriga säkerhetssystem
- **Service och underhåll samt utbildning** ska också kunna avropas för ovanstående anläggningar som en separat tjänst.



# Priser Konsulttjänster



## Priser vid avrop genom särskild fördelningsnyckel

- Ramavtalets priser för tjänster finns angivna i bilaga Uträkningsmall konsulttjänster vid avrop genom särskild fördelningsnyckel.
- Priserna omfattar ersättning för samtliga kostnader och utgifter för fullgörandet av avropade tjänster.
- Leverantören har inte rätt att debitera högre priser.
- Arvodet ska vara rörligt och betalas efter nedlagd tid.
- Ersättning för restidsåtgång utgår i de fall beställaren begär att tjänst ska utföras på överenskommen plats.
- Leverantören har även rätt till ersättning för tjänst som utförs utanför arbetsdag.
- Ramavtalets och kontraktets priser är fasta i ett (1) år från och med att ramavtalet resp. kontrakt har trätt i kraft. Därefter prisjustering en (1) gång per avtalsår i enlighet med SCB:s Faktorprisindex för konsulttjänster - K21.

## Priser Konsulttjänster (forts.)



### Priser vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning

- Leverantörens priser efter förnyad konkurrensutsättning anges i respektive kontrakt. Priserna omfattar ersättning för samtliga kostnader och utgifter för fullgörandet av i kontraktet angivna åtaganden.
- Om inte annat framgår av kontraktet ska arvodet vara rörligt och betalas efter nedlagd tid.
- Ersättning för restidsåtgång utgår i de fall beställaren begär att tjänst ska utföras på överenskommen plats.
- 
- Leverantören har även rätt till ersättning för tjänst som utförs utanför arbetsdag.
- Kontraktets priser är fasta i ett (1) år från och med att kontrakt har trätt i kraft.
- Därefter prisjustering en (1) gång per avtalsår i enlighet med SCB:s Faktorprisindex för konsulttjänster – K21.

# Priser Säkerhetssystem

## Priser vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning

- Leverantörens priser efter förnyad konkurrensutsättning anges i respektive kontrakt.
- I bilaga *Priser Säkerhetssystem* anges de takpriser som gäller för tjänster, vilket innebär att leverantören vid avrop inte har rätt att debitera högre priser för de tjänsterna:
  - Projektledning
  - Servicetekniker
  - Montering
  - Driftsättning
- För det fall kontrakt innehåller timpriser för tjänster, och om inte annat framgår av kontrakt, har leverantören rätt till ersättning för tjänster som utförs utanför arbetsdag.
- Ramavtalets och kontraktets priser är fasta i ett (1) år från och med att ramavtalet resp. kontrakt har trätt i kraft.
- Därefter prisjustering en (1) gång per avtalsår i enlighet med Entreprenadindex.



# Principer för avrop

## Delområde Konsulttjänster – Tilldelning enligt särskild fördelningsnyckel

- För enskilda avrop uppgående till högst 350 timmar och som inte omfattas av säkerhetsskyddsavtal ska tilldelning ske enligt en särskild fördelningsnyckel där avropande myndighets behov vid varje enskilt avrop styr vilken leverantör som rangordnas främst för avropet. Avropsförfrågan ska ställas till den leverantör som kan tillhandahålla efterfrågade tjänster till lägst pris.
- I Uträkningsmall Konsulttjänster som finns publicerad på [avropa.se](http://avropa.se) kommer leverantörernas offererade priser att vara inlagda.

- Om leverantören som är rangordnad främst för det enskilda avropet inte kan leverera ska avropande myndighet vända sig till den leverantör som kan erbjuda det näst lägsta priset enligt avropsförfrågan och så vidare.
- Tänk på att ange om antal timmar är en uppskattning eller ett maxtak. Resekostnader kan alltid tillkomma, ligger utanför fasta timpriser.
- Vi rekommenderar att vid osäkerhet om antal timmar tillfråga leverantörerna innan avrop (RFI).

## Principer för avrop (forts.)

### **Delområde Konsulttjänster - Tilldelning genom en förnyad konkurrensutsättning**

- Avrop överstigande 350 timmar och/eller omfattas av säkerhetsskyddsavtal.
- Vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning avgör avropande myndighet hur avropsförfrågan utformas utifrån Kravkatalog – Konsulttjänster.

### **Delområde Säkerhetssystem - Tilldelning genom en förnyad konkurrensutsättning**

- Avrop sker genom en förnyad konkurrensutsättning. Avropande myndighet avgör hur Avropsförfrågan utformas utifrån Kravkatalog – Säkerhetssystem.

**Avropsblanketter finns publicerade på [avropa.se](http://avropa.se).**



# Kravkatalog – delområde Konsulttjänster

Kravkatalogen anger vilka krav, kriterier och villkor som kan preciseras i ett avrop som sker genom förnyad konkurrensutsättning. Tjänster som avropas måste ha koppling till delområdet.

Exemplen i denna kravkatalog kan ställas både som obligatoriska krav, tilldelningskriterier och kontraktsvillkor beroende på avropande myndighets behov.

- **Beställningsrutiner** - leverantören ska kunna ta emot elektroniska beställningar från avropande myndighets e-handelssystem, krav på vilken eller vilka affärsprocesser som ska tillämpas.

- **Certifiering** - av vara eller tjänst.
- **Dokumentation** - användardokumentation, systemdokumentation och hjälpfunktioner samt dokumentationens språk. Tillämpning av AMA AF 21 vid utformning av avropande myndighets avropsförfrågan och utvärdering av avropssvar.
- **E-handel**
- **Fakturering och specifikationer** - fakturor efter avropande myndighets behov, exempelvis gällande detaljeringsgrad, faktureringsperiod och standard för e-faktura.



# Kravkatalog – delområde Konsulttjänster (forts.)

- **Miljö och hållbarhet** – t.ex. rådgivning gällande olika hållbarhetsaspekter såsom energieffektivitet, cirkularitet, klimatavtryck, ingående material, avsaknad av konfliktmineraler och kemikalier, miljövarudeklaration (EPD) samt miljöbedömning enligt BASTA-systemet, SundaHus Bedömning och Byggvarubedömningen.
- **Personuppgiftsbehandling** – exempelvis gällande förhållanden vid tredjelandsoverföring av personuppgifter, för att säkerställa att dataskyddsförordningen efterlevs vid tillhandahållande av tjänst enligt kontrakt. Krav på personuppgiftsbiträdesavtal.
- **Pris och prismodell** – pris och särskilda kostnader så som kostnader för resor och logi, exempelvis löpande räkning, fastpris och takpris. Priserna kan kombineras, tillsammans eller var och en för sig, i samma avrop.
- **Rådgivning** – exempelvis kring tekniska aspekter, service, miljöfrågor, tillgänglighet, informationssäkerhetsfrågor och produkter.
- **Samarbetsformer** – olika typer av samarbetsformer mellan avropande myndighet och leverantör.

## Kravkatalog – delområde Konsulttjänster (forts.)

- **Säkerhetsskyddsavtal** – leverantör och underleverantör ingår säkerhetsskyddsavtal med avropande myndighet.
- **Tider, genomförande och leverans** – exempelvis leverans, tidplan, tidpunkter för utförande och geografisk plats för genomförandet.
- **Tillgänglighet och användbarhet** – exempelvis avseende konsults kunskap och erfarenhet inom området samt rörande säkerhetssystem utformning eller användargränssnitt.
- **Tjänster** – utförandet av tjänster.
- **Utlandsleveranser** – leverantörens förmåga att leverera till avropande myndighets verksamhet i utlandet.
- **Överlämning och avslut av kontrakt** – hur en överlämning till en ny leverantör och hantering av avslut av kontrakt ska ske.

# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem

Kravkatalogen anger vilka krav, kriterier och villkor som kan preciseras i ett avrop som sker genom förnyad konkurrensutsättning. Varor och tjänster som avropas måste ha koppling till delområdet.

Exemplen i denna kravkatalog kan ställas både som obligatoriska krav, tilldelningskriterier och kontraktsvillkor beroende på avropande myndighets behov.

- **API** – applikationsprogrammeringsgränssnitt
- **Beställningsrutiner** – leverantören ska kunna ta emot elektroniska beställningar från avropande myndighets e-handelssystem, krav på vilken eller vilka affärsprocesser som ska tillämpas.

- **Certifiering** – exempelvis viss hårdvara, programvara eller tjänst.
- **Dokumentation** – användardokumentation, systemdokumentation och hjälpfunktioner samt dokumentationens språk.
- **Driftsättning**
- **E-handel**



# Kravkatalog – delområde

## Säkerhetssystem (forts.)

- **Fakturering och specifikationer** – fakturor efter avropande myndighets behov, exempelvis gällande detaljeringsgrad, faktureringsperiod och standard för e-faktura.
- **Flytt av utrustning** – till annan fysisk adress eller inom befintlig adress.
- **Funktionalitet och egenskaper**
- **Försörjningsberedskap** – dialog och deltagande i försörjningsberedskapsplanering /totalförsvarsplanering.
- **Hårdvara** – exempelvis funktionalitet, storlek, bestyckning, komponenter, reservdelar, tillbehör och kompatibilitet.
- **Informationssäkerhet och säkerhet** – exempelvis avseende kryptering, spårbarhet, behörigheter, administration, loggning, back-up, infrastruktur, hårdvara, uppdateringar, användaridentiteter, autentisering, monitorering och detekteringsförmåga, destruering, gallring, radering, rensning, tillgänglighet, planerade driftstopp, skydd mot avlyssning, lösenord, fysisk säkerhet, elsäkerhet, signalskydd, pseudonymisering, tillitsnivåer, uppdatering av system m.m.
- **Integration** – det som avropas ska vara möjligt att integrera med avropande myndighets befintliga miljö.



# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- **Installation** – hjälp och stöd med att installera hårdvara eller programvara i avropande myndighets lokaler. Installation är exempelvis en fysisk sammankoppling av hårdvara med elströmkälla och datanätverk på angiven plats.
- **Jour** – exempelvis tider, dagar och utförande.
- **Konfiguration** – hjälp med att kundanpassa parametrar för avropande myndighets behov.
- **Kundtjänst** – öppettider, svarstider, kundportal m.m.
- **Leverans** – viss tid och till angiven plats.
- **Licens** – licens för proprietär eller öppen programvara.
- **Migrering** – byte av teknisk plattform för ett system, verksamhetens data och eventuellt också program (alla eller vissa av dem). Migrering kan innebära byte av hårdvara, byte av operativsystem eller byte av databashanterare. Det kan krävas att man konverterar data och anpassar eller skriver om program.

# Kravkatalog – delområde

## Säkerhetssystem (forts.)

- **Montering** – att hela eller delar av hårdvara och aktuella tillbehör ska vara monterade. Montering är exempelvis en mekanisk sammansättning och övriga förberedelser av en hårdvara. Krav, kriterier och villkor kan även komma att ställas på nedmontering.
- **Miljö och hållbarhet** – t.ex. rådgivning gällande olika hållbarhetsaspekter såsom energieffektivitet, cirkularitet, klimatavtryck, ingående material, avsaknad av konfliktmineraler och kemikalier, miljövarudeklaration (EPD) samt miljöbedömning enligt BASTA-systemet, SundaHus Bedömning och Byggvarubedömningen.
- **Personuppgiftsbehandling** – exempelvis gällande förhållanden vid tredjelandsoverföring av personuppgifter, för att säkerställa att dataskyddsförordningen efterlevs vid tillhandahållande av tjänst enligt kontrakt. Krav på personuppgiftsbiträdesavtal.
- **Pris och prismodell** – pris och särskilda kostnader så som kostnader för resor och logi, exempelvis löpande räkning, fastpris, engångslicensavgift, prenumeration, periodisk avgift (abonnemangsavgift), takpris, påslag på inköpspriser eller en rabattsats mot allmänt gällande publik prislista. Priserna kan kombineras, tillsammans eller var och en för sig, i samma Avrop, exempelvis rabattsats i kombination med takpris.

# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- **Projektering** - utredning- och förberedelsearbete för uppdrag.
- **Projektledning**
- **Programvara**
- **Redundans** - exempelvis vid strömavbrott.
- **Regler och föreskrifter**
- **Rådgivning** - kring exempelvis tekniska aspekter, service, miljöfrågor, tillgänglighet, informationssäkerhetsfrågor och produkter.
- **Samarbetsformer** - olika typer av samarbetsformer mellan avropande myndighet och leverantör.
- **Service** – precisering av villkoren och omfattningen av service. Om avropande myndighet väljer att tillämpa standardvillkor (AB/ABT) för avrop utgår bilaga Allmänna villkor i sin helhet, inklusive villkoren för service, men avropande myndighet kan även då ställa krav, kriterier och villkor avseende utförande och omfattning av service.



# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- **Servicenivå** – olika typer av servicenivåer för säkerhetssystemet som reglerar exempelvis tillgänglighet, svarstider, återkoppling gällande felanmälan, prestanda, inställetid och åtgärdstid.
- **Standarder** – olika typer av standarder för produkter inom området (t.ex. SS och EN).
- **Support** – utöver det som anges i ramavtalet.
- **Säkerhetsskyddsavtal** – leverantör och underleverantör ingår säkerhetsskyddsavtal med avropande myndighet.
- **Tekniska egenskaper och funktioner** – T.ex. avseende IP-baserade kameror, kommunikationsnät, lagringsenheter, Programvara, systemklass, standarder samt olika typer av smart kamerateknik så som videoanalys, rörelsedetektion, värmekameror, AI och djupinlärningsmöjligheter samt kamerateknik anpassade för obemannade farkoster.
- **Tekniska förutsättningar** – olika avropsobjektets interoperabilitet och kompatibilitet med avropande myndighets tekniska miljö.
- **Tekniska förändringar** – förändringar och anpassningar av hårdvara och programvara.



# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- **Testning** – exempelvis planering för och test av installation och funktionalitet, konfiguration, migrering, systemutveckling, integration och avveckling.
- **Tider, genomförande och leverans** – exempelvis leverans, tidplan, tidpunkter för genomförande/leverans, geografisk plats för genomförande och leveranskontroll.
- **Tillgänglighet och användbarhet** – exempelvis avseende säkerhetssystemets utformning eller användargränssnitt samt rörande tillgängligt utbildningsmaterial.
- **Tillhörande tjänster** – t.ex. avseende installation, relationshandlingar, dokumentation, driftsättning, provning, leveransbesiktning, uppdatering, uppgradering, garanti, utbildning, drift- och skötselinstruktioner, service, underhåll, administration av system samt support.
- **Underhåll** – precisering av villkoren och omfattningen av underhåll. Om avropande myndighet väljer att tillämpa standardvillkor (AB/ABT) för avrop utgår bilaga Allmänna villkor i sin helhet, inklusive villkoren för underhåll, men avropande myndighet kan även då ställa krav, kriterier och villkor avseende utförande och omfattning av underhåll.



# Kravkatalog – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- **Utbildning** – pedagogik, metodik eller verktyg som används under den kundanpassade utbildningen. Med utbildning avses planering och genomförande av kundanpassad utbildning. Krav kan ställas på att utbildningsmaterialet ska vara tillgängligt för personer med olika funktionsnedsättningar i fysiskt, sensoriskt eller kognitivt hänseende.
- **Utlandsleveranser** – leverantörens förmåga att leverera till avropande myndighets verksamhet i utlandet.
- **Återställning** – återställande arbete som t.ex. igensättning av hål och målning.
- **Ändringshantering** – processer och rutiner för förändringar, anpassningar och liknande.
- **Öppet säkerhetssystem** – precisering och definiering av öppna säkerhetssystem för att säkra en oberoende försörjning av exempelvis installation, produkter och komponenter, utbildning, drift, uppdatering, uppgradering, utökning, underhåll, övertagande, vidareutveckling, öppen källkod m.m.
- **Överlämning och avslut av kontrakt** – hur en överlämning till en ny leverantör och hantering av avslut av kontrakt ska ske.

# Kontraktsvillkor – delområde Konsulttjänster

- **Ramavtalets Allmänna villkor** gäller för samtliga avrop.
- Allmänna villkor utgör en bilaga till kontrakt oavsett om de åberopas eller inte.
- ABK09 kan inte längre åberopas, specifika villkor ingår i Allmänna villkor.
- Innehåller leverantörens avropssvar uppgifter som inte efterfrågats eller reservationer blir dessa endast giltiga om parterna uttryckligen och skriftligen överenskommer om detta (gäller bägge delområdena).



# Kontraktsvillkor – delområde Säkerhetssystem

- För kontrakt som tecknas inom delområdet Säkerhetssystem, gäller antingen Allmänna villkor eller Standardvillkor (AB 04/ABT 06) för avtalsförhållandet mellan leverantören och avropande myndighet.
  - AB 04 - Allmänna bestämmelser för byggnads-, anläggnings- och installationsentreprenader.
  - ABT 06 - Allmänna bestämmelser för totalentreprenader avseende byggnads-, anläggnings- och installationsarbeten.
- Allmänna villkor utgör en bilaga till kontrakt oavsett om de åberopas eller inte, såvida inte avropande myndighet vid avrop anger att Standardvillkor ska gälla istället för Allmänna villkor.

Ett flertal paragrafer ur Standardvillkoren har i denna upphandling lagts in i Allmänna villkor.
- Om Standardvillkor ska gälla utgår Allmänna villkor i sin helhet. D.v.s. Allmänna villkor och Standardvillkor kan inte tillämpas helt eller delvis tillsammans.

Väljer avropande myndighet att tillämpa Standardvillkor utgör de en bilaga till kontraktet.
- Vid Avrop kan också AMA AF 21 användas i tillämpliga delar.
  - AMA AF 21 - Allmän material och arbetsbeskrivning för administrativa föreskrifter, utgåva 21.





## Kontraktsvillkor – delområde Säkerhetssystem (forts.)

- Observera att om avropande myndighet väljer att tillämpa Standardvillkor (AB, ABT) vid avrop utgår bilaga Allmänna villkor – Säkerhetssystem i sin helhet.
- Men avropande myndighet kan vid ett sådant avrop ändå uppställa krav, kriterier eller villkor utifrån kravkatalogen.
- Exempel på viktiga delar som regleras och utgår i Allmänna villkor – Säkerhetssystem vid tillämpning av Standardvillkor är:
  - Avtalsbrott och påföljder
  - E-handel
  - Prisjustering
  - Service
  - Säkerhet och säkerhetskyddsavtal
  - Tillämplig lag och tvistelösning
  - Underhåll

# Åberopade företag/underleverantörer

- Ramavtalsleverantören ska säkerställa att anlitad underleverantör uppfyller krav och villkor i ramavtalet och kontrakt avseende de delar av tjänst som underleverantör ska utföra.
- En Ramavtalsleverantör (inklusive konsortiedeltagare) får inte vara underleverantör till en annan ramavtalsleverantör.
- Tillägg, byte eller borttagande av underleverantörer kan i ett kontraktsförhållande endast ske efter skriftligt godkännande av avropande myndighet.
- Ramavtalsleverantören har inte rätt att till underleverantör delegera rätten att ta emot avropsförfrågan, lämna avropssvar, teckna kontrakt eller fakturera avropande myndighet.



# Marknadsföring



- Leverantören ska i sin marknadsföring iaktta noggrannhet och tydlighet vad gäller frågor om ramavtalets omfattning, leverantörens åtagande, avropande myndighet och hur avrop ska gå till.
- Leverantören har inte rätt att hänvisa till avropande myndighet i marknadsföring utan myndighetens godkännande i förväg.
- Avropande myndighets logotyp eller liknande får endast användas i enlighet med instruktioner från myndigheten.

Fylls i av avropande organisation

Förenklad avropsblankett - Förnyad konkurrens  
Enskilda avrop/uppdrag överstigande 350 timmar, och/eller uppdrag som kräver Säkerhetsskyddsavtal samt ev.tillkommande krav, kriterier eller villkor.

#### Uppgifter om avropande organisation

|                               |                           |                    |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Myndighet/Organisation (namn) |                           | Organisationsnumme |
|                               |                           |                    |
| Postadress                    | Postnummer                | Ort                |
|                               |                           |                    |
| Avdelning, enhet etc          | Fakturaref.               | Mottagare för E-   |
|                               |                           |                    |
| Kontaktperson                 | Ref/diariernr för avropet | Ev. kundnummer     |
|                               |                           |                    |
| Telefon                       | E-post                    |                    |
|                               |                           |                    |

Ange vilken typ av kontrakt avropet avser - markera med kryss

|  |                          |                        |
|--|--------------------------|------------------------|
| Enstaka uppdrag  | <input type="checkbox"/> |                        |
| Successiva leveranser (leveransavtal)                  | <input type="checkbox"/> | Ange kontraktets längd |
|  |                          |                        |
| Startdatum för uppdrag                                 | <input type="text"/>     |                        |
| Beskrivning av uppdraget (alt. hänvisning till bilaga) |                          |                        |

Fylls i av ramavtalsleverantören

#### Uppgifter om Ramavtalsleverantören

|                             |                    |                   |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Ramavtalsleverantörens namn |                    | Organisationsnumm |
|                             |                    |                   |
| Kontaktperson               | E-Post             |                   |
|                             |                    |                   |
| Postadress                  | Postnummer         | Ort               |
|                             |                    |                   |
| Telefon                     | Ramavtalsnummer    | Offertnummer el   |
|                             |                    |                   |
| Avropssvar lämnas Ja/Nej    | Om Nej, motivering |                   |
|                             |                    |                   |



| Avropade tjänster   | Bekrivning av behovet (alt. hänvisa till bilaga) |
|---|--|
| Projektering av säkerhetssystem/stöd vid avrop av säkerhetssystem |  |
| Besiktning av installerade säkerhetssystem                        |  |
| Riskanalys och riskhantering                                      |  |
| Strategiskt säkerhetsarbete                                       |  |

| Pris för avropade tjänster |
|----------------------------|
| 0,00                       |

|      |
|------|
| 0,00 |
|------|

|      |
|------|
| 0,00 |
|------|

|      |
|------|
| 0,00 |
|------|

|   |      |
|---|------|
| Summa (total kostnad för avropade tjänster utan ev. prisavdrag) | 0,00 |
|---|------|

| Kravkatalog   |                     |                                 |   |
|---|---------------------|---------------------------------|---|
| Exemplen kan ställas både som obligatoriska krav, tilldelningskriterier och kontraktsvillkor beroende på avropande myndighets behov.  |                     |                                 |   |
| OBS! Ev. utvärdering av tilldelningskriterier (bör-krav) kan endast göras genom <u>prisavdrag</u> i denna avropsblankett! Möjligt prisavdrag anges i <u>kolumn H</u> vid utvärdering.     |                     |                                 |   |
| Beställningsrutiner - möjlighet att kunna ta emot elektroniska beställningar från avropande myndighets e-handelssystem samt krav på vilken eller vilka affärsprocesser som ska tillämpas. | Obi. krav<br>Ja/Nej | Kontrakts-<br>villkor<br>Ja/Nej | Tilldelnin-<br>gskriteriu<br>m<br>(ange |
| (beskrivning av krav)   |                     |                                 | 0                                       |
| Certifiering - beroende på avropad tjänst.  | Obi. krav<br>Ja/Nej | Kontrakts-<br>villkor<br>Ja/Nej | Tilldelnin-<br>gskriteriu<br>m<br>(ange |
| (beskrivning av krav)   |                     |                                 | 0                                       |
| Dokumentation - användardokumentation, systemdokumentation och hjälpfunktioner samt dokumentationens språk, tillämpning av AMA AF 21 vid avropsstöd.                                      | Obi. krav<br>Ja/Nej | Kontrakts-<br>villkor<br>Ja/Nej | Tilldelnin-<br>gskriteriu<br>m<br>(ange |
| (beskrivning av krav)   |                     |                                 | 0                                       |
| E-handel  | Obi. krav<br>Ja/Nej | Kontrakts-<br>villkor<br>Ja/Nej | Tilldelnin-<br>gskriteriu<br>m<br>(ange |
| (beskrivning av krav)   |                     |                                 | 0                                       |

| Kravet uppfylls (Ja/Nej), ev. kommentar |  | Erhållet<br>prisavdrag<br>(endast vid<br>utvärdering av<br>tilldelnings-<br>kriterier) |
|---|--|--|
|   |  | 0  |
|   |  | 0  |
|   |  | 0  |
|   |  | 0  |

|                       |  |  |       |
|-----------------------|--|--|-------|
| (beskrivning av krav) |  |  | (ange |
|                       |  |  | 0     |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | 0 |
|--|--|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Summa prisavdrag: | 0 |
|-------------------|---|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Utvärderingssumma: | 0 |
|--------------------|---|

Övrig information/önskemål

Information från leverantören

Sista dag för att ställa frågor

Sista datum för svar på frågor

Sista dag för att lämna avropssvar

**Instruktioner**

Denna uträkningsmall kan användas av Avropsberättigad vid Avop inom delområdet Konsulttjänster för att beräkna vilken Ramavtalsleverantör som är främst rangordnad i den särskilda fördelningsnyckeln för det enskilda Avropet.

Avropsberättigad anger i kolumn B det uppskattade antal timmar för respektive tjänst som omfattas av Avropet. På rad 37 kan Avropsberättigad se vilken Ramavtalsleverantör som erbjuder den eller de efterfrågade tjänsterna till lägst pris.

|   |  | Team TSP Aktiebolag              |                 | WSP Sverige AB       |                 | ÅF-Infrastructure AB |                 | SWECO Sverige AB     |                 |
|---|--|----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Konsulttjänst   | Ange uppskattat antal timmar för respektive tjänst som omfattas av Avropet | Pris per timme (SEK)             | Pris per tjänst | Pris per timme (SEK) | Pris per tjänst | Pris per timme (SEK) | Pris per tjänst | Pris per timme (SEK) | Pris per tjänst |
|   |  | Risikanalytisk och riskhantering |                 | 650 kr               | 0 kr            | 975 kr               | 0 kr            | 920 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Brandlarmsystem   |  | 950 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Brandskydd inklusive fasta släcksystem                            |  | 1250 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Inbrottslarmssystem inklusive överfallslarm                       |  | 1050 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Inpasseringsspärrar/entrégrindar                                  |  | 500 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Integrerade systemlösningar inklusive överordnat system           |  | 1050 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Kamerabevakningssystem  |  | 950 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Lås och låssystem   |  | 1100 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Mekaniskt inbrottskydd  |  | 1100 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Passerkontrollsystem inklusive kodbärare och porttelefon          |  | 1050 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Personliga larm (mobila överfallslarm och personlarm)             |  | 500 kr                           | 0 kr            | 500 kr               | 0 kr            | 500 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Fjärrstyrning med hjälp av kamerateknik                           |  | 500 kr                           | 0 kr            | 500 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Utrymningslarm inklusive UTM                                      |  | 950 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 990 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Överfallslarm (enskilda fasta överfallsarm)                       |  | 500 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 500 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Projektering, Övriga säkerhetssystem  |  | 500 kr                           | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 1000 kr              | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Teknisk konsultation vid utformning av avropsförfrågan och utvärdering av anbud |  | 1100 kr                          | 0 kr            | 905 kr               | 0 kr            | 900 kr               | 0 kr            | 950 kr               | 0 kr            |
| Besiktning, Brandlarmsystem   |  | 1100 kr                          | 0 kr            | 1088 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            |
| Besiktning, Brandskydd inklusive fasta släcksystem                              |  | 500 kr                           | 0 kr            | 1088 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            |
| Besiktning, Inbrottslarmsanläggning inklusive överfallslarm                     |  | 1100 kr                          | 0 kr            | 1088 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            | 1100 kr              | 0 kr            |

|   |          |      |          |      |          |      |          |      |
|---|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| Besiktning, Inbrottslarmsanläggning inklusive överfallslarm         | 1 700 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 700 kr | 0 kr | 1 700 kr | 0 kr |
| Besiktning, Inpasseringsspärrar/entrégrindar                        | 500 kr   | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Integrerade systemlösningar inklusive överordnat system | 1 100 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 020 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Kamerabevakningssystem                                  | 1 100 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Lås och låssystem                                       | 1 100 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Mekaniskt inbrottskydd                                  | 500 kr   | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Passerkontrollsystem inklusive kodbara och porttelefon  | 1 100 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Personliga larm (mobila överfallslarm och personlarm)   | 500 kr   | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Fjärrstyrning med hjälp avamerateknik                   | 500 kr   | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Utrymningslarm inklusive UTM                            | 1 100 kr | 0 kr | 1 088 kr | 0 kr | 1 000 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Överfallslarm (enskilda fasta överfallslarm)            | 500 kr   | 0 kr | 500 kr   | 0 kr | 600 kr   | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Besiktning, Övriga säkerhetssystem                                  | 500 kr   | 0 kr | 500 kr   | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr | 1 100 kr | 0 kr |
| Strategiskt säkerhetsarbete   | 1 250 kr | 0 kr | 1 188 kr | 0 kr | 1 300 kr | 0 kr | 1 300 kr | 0 kr |

### Totalt pris per Avrop

| Team TSP Aktiebolag | WSP Sverige AB | ÅF-Infrastructure | SWECO Sverige AB |
|---------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0 kr                | 0 kr           | 0 kr              | 0 kr             |

Om två eller fler Ramavtalsleverantörer vid tillämpning av uträkningsmallen ovan skulle få samma totala pris för Avropet, är det den Ramavtalsleverantör som fick lägst jämförelsesumma i ramavtalsupphandlingens utvärdering som ska tilldelas Kontrakt. Följande ordning gäller då:

1. Team TSP Aktiebolag.
2. WSP Sverige AB.
3. ÅF-Infrastructure AB.
4. SWECO Sverige AB.

# Välkommen att kontakta oss

För information om Kammarkollegiet, se [www.kammarkollegiet.se](http://www.kammarkollegiet.se)

För information om Statens inköpscentrals ramavtal, se [www.avropa.se](http://www.avropa.se)

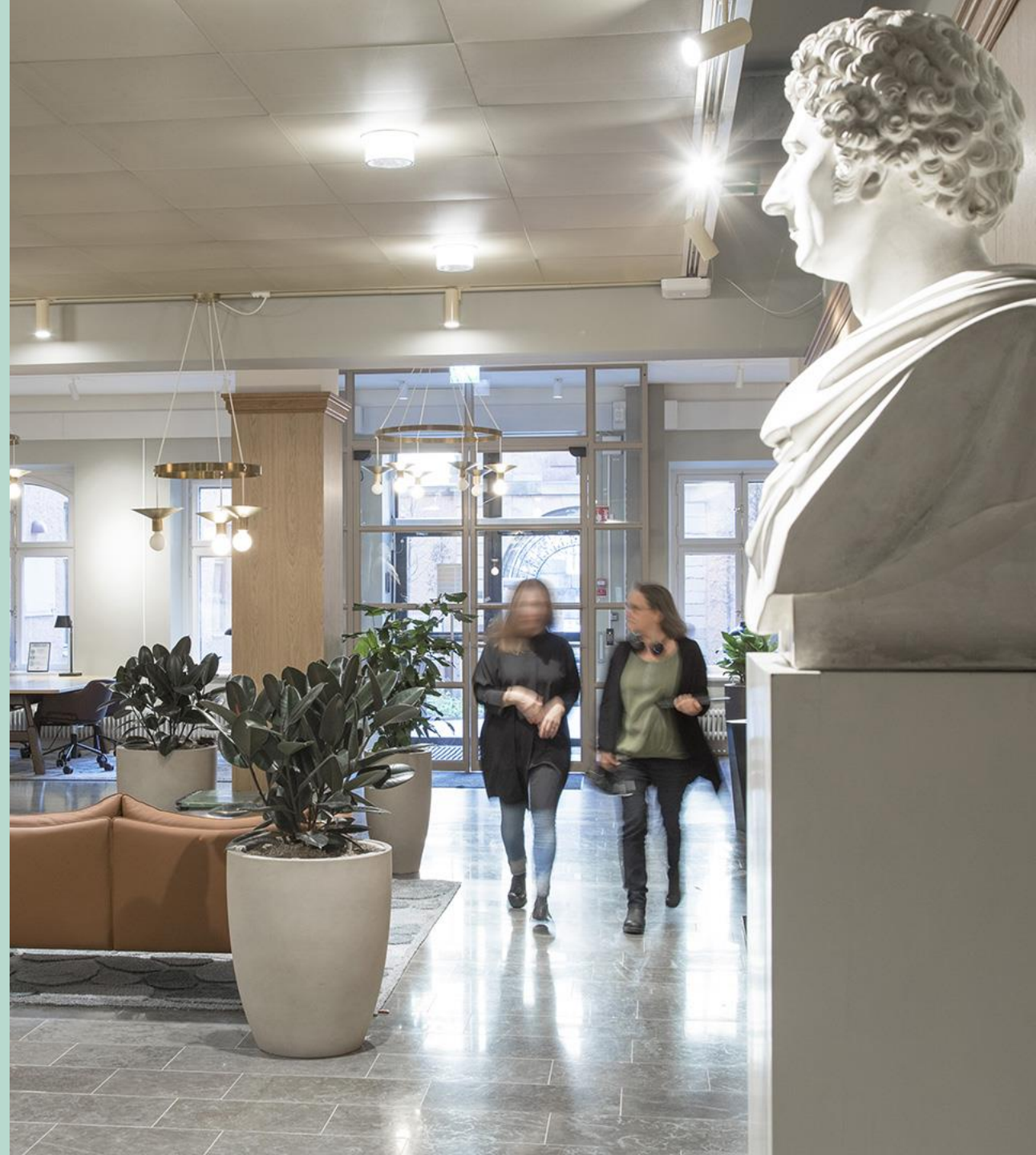
Vid frågor av allmän karaktär kontakta ramavtalsservice  
[ramavtalsservice@kammarkollegiet.se](mailto:ramavtalsservice@kammarkollegiet.se)

För specifika frågor om ramavtalsområdet, kontakta:  
Arthur Mazur, [arthur.mazur@kammarkollegiet.se](mailto:arthur.mazur@kammarkollegiet.se), 08 700 0855  
Klas Ericsson, [klas.ericsson@kammarkollegiet.se](mailto:klas.ericsson@kammarkollegiet.se), 08 700 0737

Vid övriga generella upphandlingsfrågor kontakta  
Upphandlingsmyndigheten,  
[www.upphandlingsmyndigheten.se](http://www.upphandlingsmyndigheten.se), 08 586 21 700



# Frågor och diskussion





# KAMMARKOLLEGIET

Tack för ert deltagande!